Sur la position systématique de Leptotrichus (Atlantotrichus *n. s. g.*) leptotrichoides *(Arcangeli 1942).* *(Crustacés ; Isopodes terrestres).*

Par A. Vandel.

Arcangeli (1942) a décrit sous le nom de *Porcellio (Lucasius) leptotrichoides* n. sp., un Isopode terrestre représenté par deux femelles recueillies à la Grande Salvage par le Chanoine Jaime de Gouveia Barreto, Professeur au Séminaire de Funchal. M. J. Mateu recueillait, en 1952, dans l'île de la Gomera (Canaries) une femelle de la même espèce. Je signalais (Vandel, 1954) cette capture dans un mémoire consacré aux Isopodes terrestres de l'archipel canarien. Je reconnaissais que cette espèce n'appartient point au genre *Lucasius*, et je suggérais de la classer dans le genre *Mica*.

Le Chanoine Jaime de Gouveia Barreto a eu la grande obligeance de me remettre deux exemplaires femelles de cette espèce, recueillis par lui à la Grande Salvage, le 17 juillet 1939. Une étude renouvelée de cette espèce m'a conduit à reconnaître que l'attribution de cet Oniscoïde aux genres *Lucasius* ou *Mica* était erronée.

Encore qu'aucun mâle de cette espèce n'ait été observé, et que les isopodologues se trouvent ainsi privés de la connaissance si utile des structures sexuelles mâles, on peut sans hésiter classer cet Oniscoïde dans le genre *Leptotrichus*. C'est ce qu'établissent l'aspect fortement bombé du corps, la structure du céphalon (Fig. A), la brièveté des antennes (Fig. A), la forme triangulaire du telson (Fig. B), la puissante armure des péréiopodes, les tergites recouverts d'un feutrage de soies courtes et bordés de longs cils (tout à fait comparables à ceux de *L. panzeri* Audouin) (Fig. A, B et C).

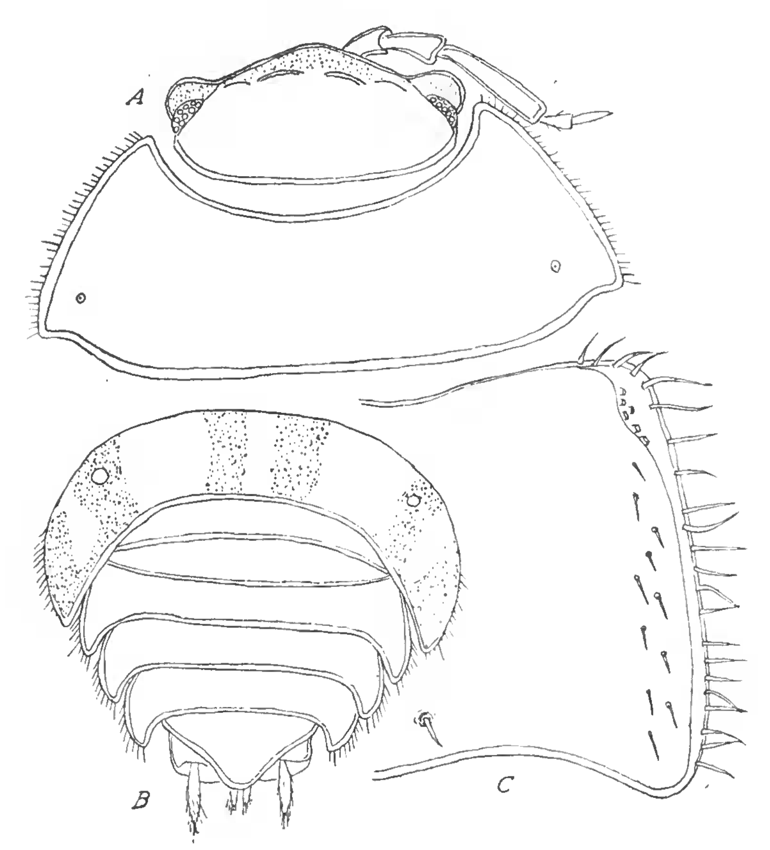
Cependant, l'espèce atlantidienne diffère des autres espèces du genre *Leptotrichus* par deux caractères importants :

a) le bord postérieur des trois premiers péréionites est légèrement, mais nettement sinué (Fig. A et C). On sait que chez les autres *Leptotrichus*, le bord postérieur des premiers tergites est régulièrement arqué.

b) Alors que chez les *Leptotrichus* méditerranéens, le sillon marginal des pleurépimères est garni de pores glandulaires dans toute

sa longueur, celui de *leptotrichoides* ne renferme de pores qu'au niveau d'un élargissement en forme de demi-ellipse, accolée à la marge, et correspondant à un *champ glandulaire* (Fig. C). De ce fait, le nombre de pores est bien moindre que celui que l'on observe chez les autres *Leptotrichus* : 5-6, chez *leptotrichoides* Arcangeli, 12-17, chez *panzeri* Audouin, 18-28, chez *naupliensis thermiensis* Strouhal.

Ces deux caractères conduisent à tenir *L. leptotrichoides* Arc. pour une forme plus spécialisée, plus évoluée, que les *Leptotrichus* médi-



terranéens. Ces dispositions justifient la création, pour la présente espèce, d'un sous-genre de *Leptotrichus*, pour lequel je propose le nom d'*Atlantotrichus*. Le nom de cette espèce sera donc : *Leptotrichus (Atlantotrichus) leptotrichoides* (Arcangeli 1942).

Il convient de remarquer que l'aire de répartition de *L. leptotrichoides* Arc. est tout à fait excentrique par rapport au centre d'origine des *Leptotrichus* qui se place en Méditerranée orientale.

BIBLIOGRAPHIE

ARCANGELI (A.). — 1942. *Porcellio (Lucasius) leptotrichoides*, nuova specie di Crostaceo Isopodo terrestre nell' Isola Grande Salvage. — *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino*, XLIX (IV), n° 128, pp. 223-225, tav. I.

VANDEL (A.). — 1954. Étude des Isopodes terrestres recueillis aux Iles Canaries par J. Mateu, en mars-avril 1952. *Mém. Mus. Hist. Nat. Paris, N. S. Ser. A., Zool.*, VIII, pp. 1-60, 23 fig.